

O Corpo Humano

VACINAS: NÃO DOEM QUASE NADA E PROTEGEM-TE MUITO!



#crisTalemCasaContigo

Como funcionam as VACINAS

O que é uma vacina?

Uma vacina é uma forma de ensinar o sistema de defesa do nosso corpo a reconhecer e combater vírus e bactérias que causam doenças. Normalmente são feitas dos próprios micróbios (vírus ou bactéria) que estão mortos ou enfraquecidos. Também podem ser produzidas a partir de uma pequena parte destes micróbios.

Como funciona?

Quando somos vacinados, o nosso corpo reconhece que entrou um elemento estranho, que tem de ser combatido. Para isso, fabrica anticorpos – proteínas que eliminam os vírus e as bactérias. Assim, quando somos infectados pelo micróbio, já estamos preparados para o eliminar e não chegamos a ficar doentes. Ou temos uma doença muito mais ligeira.

VAIS VER
QUE NÃO CUSTA
NADA!



A maior parte das vacinas contém um bocadinho dos micróbios da doença, mas estão fracos ou mortos



Ter este bocadinho de micróbios dentro do teu organismo, faz com que o sistema de defesas do corpo crie anticorpos capazes de lutar contra os micróbios



APANHAMOS
MAIS UM!



Os anticorpos ficam a conhecer os micróbios e conseguem apanhá-los e matá-los, impedindo-os de gerar doenças

POR CÁ OUTRA VEZ?
SABEMOS COMO LIDAR
COM VIRUS COMO TU!



Sempre que estes micróbios aparecerem no teu corpo, os anticorpos vão reconhecê-los e lutar contra eles

Há vacinas para todas as doenças?

Não. A primeira vacina de todas apareceu no final do século XVIII e protegia contra o vírus da varíola, uma doença terrível, que desapareceu na década de oitenta do século passado. Hoje em dia, há vacinas para as principais doenças ditas da infância, como o sarampo, a rubéola, a meningite. Antes das vacinas, estas doenças matavam muitas crianças e deixavam outras com problemas para o resto da vida, como surdez ou cegueira.

Há riscos em vacinar?

Todos os medicamentos têm algum risco. No caso das vacinas, pode haver alguns incómodos passageiros. Em casos muito, muito raros, acontecem reações alérgicas. Mas mesmo estas podem ser controladas. O que se sabe é que há muito mais vantagens do que desvantagens em estar vacinado.